نسالكم الدعاء لزميلنا عمار محسن توافاه الله بحادث يوم امس......
اللهم ابدله دارا خيرا من داره واهلا خيرا من اهله واجعل منزلته الفردوس الاعلى من جنتك
واغسله بالماء والثلج والبرد ونقه من ذنوبه كما نقيت الثوب الابيض من الدنس وثبته عند السؤال

Fetology: IUGR + اسكيم

من ع الشمال عاملك اسكيما ..اي موضوع تذاكره من هذا الكلام يكون كالآتي:

اول حاجه definition

تاني حاجه etiology

الDefinition: مقدس يعني : حفظ صم

وايه بقي اللذاذه بتاعه الموضوع دا يا حبيبي ..اللذاذه انك تقعد تفتكر كل definition بالعرض ..قولي defبتاع preterm labour w macrosomia w IUGR تفتكرهم في الاول وانتوا بتسخنوا

بص علي الموضوع اللي بعد كدا : etiology..كاتبلك عندي كلمه ..كل common عندي idiopathic في 2\3 الحالات

يعني حضرتك لو جابلك في ال MCQ: the commonest etiology ….لاي حاجه من الحالات دي ..وكاتبلك كلمه idiopathic...تكون هي الصح في معظم الحالات.

لاحظ اني بتكلم علي مين ..علي بيبي ..عشان كدا دايما بتكون معظم الاسباب ..حاجه من ثلاثه يا اما :#اسكيما

1_سبب في ال mother 2_سبب في ال fetus 3_ يا سبب في ال placenta

عشان كدا الرسمه دي ماشيه معايا عن معظم الرسومات

انزل للي بعديه : ال clinical picture ومن اول السنه تعبت معاكوا عشان الموضوع هيجيلك cases واي case وهو بيتكلم هيقوم راميلك general & abdominal & local

General ايه يا دكتور ؟ بتبص علي كلام عام

Abdominal ايه الاخبار يا دكتور ؟ هتبص علي ال abdominal في الام عباره عن palpation و auscultation

وال palpation بتهتم بمين ؟ fundal level , fundal grip , umbilical grip , pelvic grip

VISIT…

LANZAROTE

Caliente.COM

وال auscultation: fetal heart sounds

وال local في الاخر: ال examination مايكملش عندي الا بال PV واي حاجه قبل ما تحاول توصل ل confirmed diagnoses بال clinical

وبعدين عندي investigation لاي حاجه مقسمهالك a &b& c & d& E

A: investigation for the etiology

C: investigation for Complications

D: investigation for Diagnosis

يبقي عندي 3 investigation كبار

يجيلك سؤال في اي حاجه من الموجوده ...حط الاسطنبا وبعد كدا ربنا يبقي يفتحها ..اوك

E: حاجه بتتعمل لكل الستات الحوامل في اخر الحمل اكتب عندك : f قبلها ..عشان تبقي fetal wellbeing

B : حاجه بتتعمل لكل الستات الحوامل في اول الحمل ..اكتب عندك routine

يعني في النهايه اعمل عندي (routine & fetal wellbeing) لكل الحالات ؟ يا عم ارميهم في اي حته وهنشوف دلوقتي ليه ؟ ..اوك .

ال complication ..ال 5خطوات اللي علي الشمال دول (الاسكيم) بالنص فيهم 4 نمر

ودايما ال complications كالعاده بنقسمها الي ايه ؟

يا maternal يا fetal ...يا دكتور اتخنقنا بقي من الكلام دا

وال maternal بنقسمها 3b :

Pregnancy..parturation ..preperium

واثناء الحمل اختار اي حاجه بحروف ال p... preterm labour, preeclampsia, pyelonephritis

اي حاجه تيجي علي بالك من اسماء الشباتر اللي عندنا السنه دي.

طب وفي ال parturition يا دكتور؟ عندي يا ولاد ال 3 stages >>>1^{st} & 2^{nd} & 3^{rd}

والله وانت مغمض عينك ..لو جالك complication of preterm labour, complication of IUGR , Complication of polyhydramonous الاسطنبا دي بتتحط

والباقي عندك during parturition اثناء الولاده ؟ في ال 1^{st} stage اللي هي عباره عن cx بيوسع ومياه بتنزل

ايه مشكلتهم اللي بحرف ال p؟ ال cx بيفتح ..بيطول .. prolonged labour

مياه بتنزل..بتفرقع بدري... premature rupture membrane دي ال 1^{st} stage

يبقي premature rupture membrane &prolonged labour

2^{nd} stage اللي هي عندي ال membrane بينزل ..يبقي ايه مشكلتها ؟ ما بينزلش obstructed labour

ال 3^{rd} stage ال..ال placenta بتنزل ...يبقي ايه مشكلتها ؟مابتنزلش .. post partum hge (دايما يجيلي ال PPHge)

طب يا دكتوروقت ال preperium هنكتب انهي 3 ؟ اكتب يابني الي انت عايزه :

Subinvolution w Symphysis w 2ry post partum hge

طيب لو انت شاطر كدا قوللي: اومال ايه اسكيم ال fetology؟

اثناء الحكل كام حرف منطور ؟ 4 : IUGR w preterm labour ومش عارف ايه ..

طيب اثناء الولاده ؟ ايه الاسكيما اثناء الولاده ؟ fetal

اها اثناء ال parturition... fetal ischemia ,fetal distract, fetal retraction, fetal trauma, fetal Hge up to fetal death.

يبقي البيبي ممكن يتاثر اثناء الحمل ويتاثر ايه ؟ اثناء الولاده

حرام عليك اما يجيلك اي complication وتحتار فيها..انظر عندك اي حاجه في المنهج ماشيه علي الاسطنبه دي

Treatment : ياولد نص الدرجه عندي علي ايه ؟ علي ال prophylaxis ..اصل انا عايزه اقولك حاجه ..احنا النهارده بنشتغل ايه ؟ اطفال ..بيبيهات ..طب البيبيهات بتشتكي ؟..مبتشتكيش ...عشان كدا لازم اعمل ايه ؟ وقايه قبل ما البيبي يجيله اي مرض من الامراض اللي عندنا النهارده

طيب وبعد الوقايه ايه ؟ active ttt اللي هو دايما بينقسم لحاجتين ..ودايما تسال نفسك

هن conserve ولا هن terminate؟ ..ولو هن conserve ..اول سؤال :فين ؟ في البيت ولا في المستشفي ؟

وازاي؟ ازاي؟ ايه الادويه اللي هتتاخد اثناء ال conservation؟

ولو هن terminate ؟ امتي ؟ امتي ؟ عند 37 اسبوع ولا as soon as lung maturity & inflation ?

ولو هنterminate .. هنterminate ازاي؟ ازاي؟ vaginal wla C.S؟

انت عارف لو الاسطنبه دي اتكتبت في اي سؤال يا راجل ..تبقي خدت حوالي 12 من 20 بدون ما تعرف ايه الموضوع

حلو ؟ ..حلو .. بس عايزين نجيب اكتر من كدا ☺

طب وبعد كدا يا دكتور ؟ ماتنساش انك بتعامل عيل مريض ..هينزل ك ايه ؟ نمره 3 neonate ..

واكتب تحت ال neonate....APGAR score..هو دا اللي يهمني في ال neoborne عندي ..اخبار ال APGARايه ؟ هل نازل مففيص هيموت مننا ولا محتاج ressusitation ولا ايه حكايته ؟ طيب

وكل حاجه من الاستنطبات دي بتمشي فيها ازاي؟ شايفين المقارنات ؟

هقارن ال IUGR بال macrosomia مش عارف في ناس الكلام دا طاير عندهم من فوق

مكتوب علي ال IUGR.5%..يبقي ال macrosomia كمان 5%

مكتوب علي الIUGR ان الطفل دا اخباره ايه ؟ محروم ..يبقي الكلمه اللي بالعربي دي لو مش واضحه ..محروم

طيب دي مجموعه الاحجام : يا صغير يا كبير

طيب المجموعه اللي بعد كدا مجموعه المياه : premature rupture membrane
1.. الي 10 % واضحه ؟ طيب

ال oligo نص % ...يبقي ال polyhydromonous كام ؟ نص % ..ماهم ماشيين زي بعض

يعني لو قلتلك ال preterm labour 5 to 10%...يبقي ال post term كام ؟ 5 to 10% بردوا

آدي ال incidence بتاع كل حاجه بتضربها مره واحده وخلاص

متقدرش بقي كل درس احفظه..هي مبتجيش الا كدا بالمقارنات دي كلها

زي ما البيبي بتاع ال IUGR مكتوب عليه محروم ..البيبي بتاع ال preterm labour مكتوب عليه : مطرود من النعم

يلا بينا نقول ال fetal disorders

يلا بسم الله الرحمن الرحيم

وافتحلي اول حاجه عندك في الورق اللي اسمها مين : intra uterine growth restriction

ودي اول كلمه تعجب الدكتور في لجنه الشفوي : حالتك ايه يا ابني ؟ حالتي intra uterine growth restriction مش growth retardation

لان دا مش بيبي mentally retarded لايا دكتور دا مجرد محروم من الاكل وهيبقي كويس باذن الله وبعدين شوف ال بال inspection حلوه اوي

ليه حلوه يا دكتور ؟ لان دا ال definitionاللي عايك تحفظه

IUGR معناها ان عندي : restriction of the fetal growth

ايه يا دكتور اللي حصل ؟ restriction of the fetal growth طب دا عادي يا دكتور ؟ لاء

دا الام كانت بخيله عليه او المطبخ اللي هي المشيمه كانت وحشه او الواد نفسه عبيط مكانش عارف يستفيد من هذا الاكل اللي بيجيله عشان كدا هذا ال pathological ...restriction

Due to pathological cause

احفظ بقي ال definition ...يعني ايه يابني IUGR؟

Pathological restriction of the fetal growth leaded to growth stunted beneath 5th percentile

اومال نسبته ايه ؟ IUGR.5% (percentage)...انما هنا في ال definition percentile :

ال IUGR هتلاقيني كاتبلك عندي Body weightاقل من 5th percentile

طيب علي طول بالمقارنه ..عينك تحول علي ال macrosomia..اكتر من كام ال body weight في ال macrosomia؟ اكترمن 90th percentile

يجي دكتور يقولك امال البيبي العادي؟؟ ترد عليه تقوله بين 5th & 90th percentile

اقل من ال IUGR 5th..واكتر من ال 90th.. macrosomia..برافوا عليكوا

شد صدرك كدا وقول ايه ال defبتاع ال IUGR:

it`s pathological restriction of the ability of the baby to grow leading toان البيبي يبقي اقل من ال 5th percentile

ساعتها هذا البيبي اما بيتولد بسميه ايه ؟..بسميه low birth weight (LBW)

يعني ايه يا دكتور Low birth weight؟ يعني نازل حجمه صغير ...ليه يا دكتور ؟

هنا البيبي دا عندي IUGRنازل حجمه صغير لانه يا عيني محروم من الاكل طول الحمل فعشان كدا نازل عندي حجمه صغير

طيب في بيبيهات تانيه حضرتك صغيره ؟ آه ..في بيبي حضرتك مطرود ..اسمه ايه المطرود دا ؟

اسمه حضرتك ال preterm labourماهو بينزل فجأه من رحم الام وبينزل تلاقي اخباره ايه ؟ تلاقيه بردوا صغير

طيب في بيبي كمان عندي حضرتك كان صغير ؟ اه طبعا ..دا اشهر بيبي ...الضيف أحمد ...ماله يا دكتور ؟

صغير لكن لطيف جدا ..يعني ايه يا دكتور يعني he is very small but he is healthy , small and healthy

يعني اما يجي الدكتور في الامتحان يقولك ..ايه عندي البيبيهات الصغيره ؟..اقوله حضرتك عندي 3

1_ رقم 1 الضيف احمد :اها هو اتولد صغير ووزنه كدا مايجيش كله علي بعضه 2 او 3 كيلو لكنه ظريف وصحته حلوه he is small & healthy ..healthy

طب وفي حد تاني يا دكتور ؟ IUGR

طب وفي حد تالت يا دكتور ؟ ال preterm labour

طب ليه كاتبهم بنفس الترتيب وليه لازم نحفظهم بهذا الترتيب ؟

لان دا ترتيب ال prognosis

احسن prognosis هو طبعا ال small & healthy عشان كدا اتكتب نمره 1

طب وليه الترتيب بعد كدا ..ليه ال IUGR احسن من ال preterm labour؟

دا عندي كلمتي المشهوره يعني ايه IUGR عندي محروم زي ما بقولك بالعربي ..بقولك ايه ..الواد IUGRدا ابن شقا ابوه وامه حضرتك ظروفهم صعبه فالواد دايما متعود انه ماياخدش غير قرش في اليوم ..القرش دا بيحافظ عليه زي عينيه ويظبط اكله ويظبط مخه وكل حاجه

يبقي ال IUGR دا محروم ابن شقا

انما ال preterm labour..لأ دا ابن عز فافي ..ابوه وامه ياعم واخدين فيلا في الشروق والواد زي الفل وفجاه ابوه وامه اتخانقوا مين اللي هياخد العربيه الشابور النهارده ؟ فبقت خناقه واطلقوا والواد فجأه ايه يبات في الجامع .مكانش مستعد ..عشان كدا بقولك الواد دا مطرود من الجنه .مكانش عنده استعداد .عشان كدا اوحش prognosis

انما ابن الشقا دا لما بيبات في الجامع(IUGR) ..دا حبيبي ..عشانا عليك يارب ..دا جاهز لكل حاجه ..يبقي دا اسمه ايه ؟ ترتيب ال prognosis

طب يابني تعالي يا حبيبي يا ضنايا مين يابني اللي حرمك من الأكل ؟...يقولك انا مالي ؟ انا مالي ..أللي حرمني يا دكتور ماتشوفه حضرتك ..انا اهو موجود جوه البطن واللي حرمني حاجه من 3

1_يا اما الام كانت بخيله عني بالاكل

2_ يا اما الاكل مش راضي يجيلي من المطبخ (هو المطبخ بتاعنا اسمه ايه ؟ ال placenta)عشان المطبخ كان وحش

3_يا اما يا دكتور بقي بصراحه انا اللي كنت بدلع امي زي الفل والمطبخ زي الفل بس شكلي كدا انا اللي طفل عبيط

فلازم نقسم ال etiology ل : maternal & placental & fetal ورايح قايلك ايه ؟..عارف لو السبب مالوش علاقه بال fetous لو السبب عندي له علاقه بال mother & placenta

يعني ايه ام بخيله ؟ يعني ام مش عارفه تحضر للبيبي الأكل

يعني ايه مشيمه وحشه ؟ مشيمه مش عارفه تودي للبيبي الأكل عن طريق المطبخ

الخلاصه ان البيبي بقي جايله اكل ولا مش جايله ؟ مش جايله.

عارفين الموضوع دا يا شباب بنسميه ايه ؟ بنسميه placental insufficiency

يعني ايه يا دك محمد placental insufficiency تاني سطر في ال definition؟

placental insufficiency معناها ان البيبي IUGR عشان ايه بس؟ يا maternal cause or placental cause

العيب في مين ؟ العيب ان المشيمه مش مكفيه الواد دا ..يا اما السبب فيها يا اما السبب في الام اللي مش عارفه تدخل الاكل من خلال المشيمه

يبقي ممكن يجيلك سؤال –استغفر الله العظيم ما أخدتهوش في الورق- السؤال اسمه ايه : discuss placental insufficiency؟ عارف ايه اللي يتكتب؟

ال IUGR هو هو المفروض بس تغير في ال : Definition

it`s pathological restriction of the ability of the baby to grow may be due to fetal low birth weight less than the 5th percentile due to placental or maternal causeوشكرا ☺

المشيمه عندي عشان اسمه placental insufficiency ..المشيمه عندي مش قادره تقوم بدورها ولا في ال nutritive functions ولا في ال respiratory functions بتاعتها

يبقي ال placental insufficiency.<<<<. maternal or placental بس مالهاش علاقه بال fetus

طيب انا عايز اعرف بقي مين الامهات البخلا دول ..شايف كاتبلك ايه ؟

جميع الامراض التي تندرج تحت عنوان ال high risk pregnancy تنفع..علي راسها يا بني ال preeclampsia

علشان مين ؟ علشان حضرتك ال vasospasm اللي في ال preeclampsia

طيب D.M تنفع ؟ طبعا يابني ..لو عملت ايه يابني ؟ vasculopathy

Heart disease تنفع ؟ يخربيت ال hypoxia الموجوده هتحرم البيبي من ال growth

Hyperemesis gavederum تنفع ؟ طبعا يابني ..يخربيت ال dehydration اللي هتخلي البيبي لا يجيله لا fluid ولا اكل ..

يبقي اي high risk pregnancy انا مش بقولك الشطاره في الاسباب ايه

انا بقولك عشان ترصهم وخلاص ..اشهرهم مين ع الاطلاق ؟preeclampsia و D.M

Mainly؟ ال preeclampsia>>>>vasospasm وال D.M... vasculopathy

ماشي طيب دا عندنا في مصر ..انما عارف لما كنت في انجلترا كان ايه اشهر سبب؟ ال alcoholism & cigarette smoking

يبقي فعلا ال smoking كان اكتر في ايه ؟ في اوروبا والدول المتقدمه

طيب عارف لما كنت في اوغندا وبوروندي كان ايه اشهر سبب؟ ايه حضرتك ؟ ال malnutrition اشهر سبب في الدول المتخلفه ..يبقي هي محفوظه بهذا المنظر ..ماتشوهش الصفحه سيبها كدا عشان تفتكرها في الامتحان

اسباب الام البخيله تبقي اسباب ال high risk pregnancy

يا اما السجاير في الدول المتقدمه يا اما ال malnutrition في الدول المتخلفه ..متبوظش منظر الصفحه عندك ...يبقي دي الامهات البخيله علي البيبي

طيب ليه عندي المطبخ وحش ؟ حد يقدر يقولي ليه المطبخ وحش ؟ احنا لسه هنفتكر ونفكر ؟

اكتب جنب ال etiology في الحته البيضا دي .الحاجه الوحيده اللي تزودها في الحته البيضا ..اكتب يعني ايه مطبخ وحش ؟

Congenital, traumatic, inflammatory, neoplastic, miscellaneous

يعني ايه يادوك congenital؟ يعني حضرتك المطبخ وحش عشان في ايه في ال placenta؟ فيه congenital malformation

يبقي نمره واحد انا ماشي بالاسكيمه congenital ايه في ال placenta congenital malformation ؟

ايه اشهر congenital malformation أخدناه الحصه قبل اللي فاتت ؟

حاجه بتعمل . placenta previa,<<<<. placenta memberancia

حاجه بتعمل accidental hge,<<<< circumvellate placenta

بعد ال congenital ... traumatic..والله العظيم جدع اللي يقولها ..عايز اكتب ايه ؟ accidental hge دا اشهل trauma تحصل لل placentaدا اسمه بالعربي انفجار المشيمه

يبقي ايه ال traumaticيا دكتور ؟ accidental he

نعم يا اخ محمود ؟ ال accidental hge بيلحق يعمل IUGR؟ دا once بيحصل ..البيبي بينزل ..انما بيعمله من خلال ال etiology بتاع ال preeclampsia ..قلناها

طيب جنب ال accidental hge اكتب اختها ..مين اختها ؟ ال placenta previa دا من اشهر الاسباب عشان ال انا في ال lower uterine segment...يبقي placenta previa & accidental hge

يعني ايه inflammation يا دكتور في ال placenta؟ يعني chorioaminitis

Inflammatory يعمل chorioaminitis..اوك

ال neoplasm...ايه ال neoplasm اللي ممكن يجي في ال placenta؟

ماهي ال placenta عباره عن شبكه من الاوعيه الدمويه ..يبقي ال neoplasm اللي بيجيلها اسمه ايه ؟ haemangioma.. chorio-haemangioma..برافو عليك ..نوع من انواع ال tumor بتاع ال blood vessel

Congenital, traumatic, inflammatory, neoplastic واخر حاجه miscellaneous..يعني ايه يا دكتور miscellaneous؟ يعني حضرتك مشاكل في ال umbilical cord..هناخدها امتي دي مشاكل الumbilical cord ؟ يوم الاربعاء الجاي باذن الله

ايه هي مشاكل ال umbilical cord ؟ بص ل وشك .ال umbilical cord عباره عن ايه وايه ؟

2 ايه ؟ 2 veins؟ لأ لما بشاور علي عينيا عينيا مدوره يبقي 2 arteries ويبقي البوء ايه ؟ مفلطح .. one vein

2 arteries وone vein ..لو شايفه واحد يبقي اسمه ايه ؟ single umbilical artery..اشهر مرض في الكون بالذات للناس اللي عندها D.M..اسمه single umbilical arteryدا يخلي الدم بتاع البيبي قليل

فيه ايه يا دكتور تاني غير كدا ؟ عارفين لما واد شقي يفضل يلعب في ال umbilical cordويشنكل فيه ..يعمل حاجه اسمها ايه ؟ knot of the cord

ليه الواد ممكن يشنكل في ال cord؟ انا هجاوب عشان ال umbilical cord دا طوله 50 سم .نص متر الواد كأنه ماسك ال umbilical cord بيلعب بيه كوره لان طوله نص متر فسهل جدا يشنكلهم في بعض ويعمل ايه عندي في ال umbilical cord ؟ true knot

شباب عارفين ال 2 arteries وone vein ماشيين كدا في الumbilical cord في الهوا ولا محطوطين في حاجه اسمها Jelly warton..عارف لو ال Jelly wartonدا مش موجود ال vesselsدي هتمشي كدا في الهوا كأنها filaments عارف الموضوع دا اسمه ايه ؟ filaments insertion of the cord..يعني ايه يا دكتور filaments insertion of the cord؟ ان مفيش Jelly warton ال vessels الثلاثه مشيوا في الهوا علي هيئه ايه ؟ علي هيئه filamentsاسمهم ايه ؟ اسمهم filaments موجودين فين ؟ اها دا هنتكلم فيهم الاربعاء الجاي ..وهتكلم ايه ما انا هقولك نفس الكلام دا تاني

ان ايه مشاكل ال umbilical cord ؟ تلاته : filaments insertion of the cordيعني مشيوا في الهوا

& single umbilical artery& true knot

طيب يبقي ايه مشاكل المطبخ الوحش ؟ Congenital, traumatic, inflammatory, neoplastic, miscellaneous

انت ليه بتقول كدا يا دك محمد لان السؤال دا جه السنه اللي فاتت discuss & enumerate etiology of preterm labour المطرود

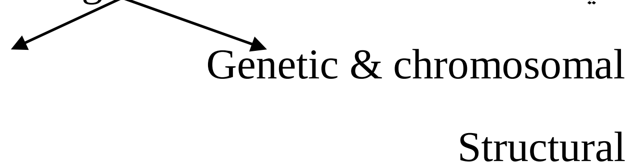
طب مين اخوه ؟ المحروم ..enumerate etiology of IUGR ومن الاخر كدا سؤال ال enumerate دا المفروض تحطه في جيبك اصل هو بيجي حاجه من ال2 يا enumerate etiology يا enumerate complications فطول ما انت بتذاكر لاقيت etiologyكبير لاقيت complicationsحلوه تعرف علي طول انها ممكن تنزل enumerationعندي ..اوك

طب وفي الاخر يا دك يعني ايه عندي عيل عبيط بقي ؟ شايف اعبط عيال موجودين ايه ؟ يا عيال مشوهه يا عيال infected.. congenital fetal malformation شباب انا هسال سؤال اعمل بيه استطلاع علي مستوي الدفعه اعرف بيه مستواكوا ايه ..ال Downدا يعتبر congenital fetal malformation ولا لاء؟؟ اها يعتبر congenital fetal malformation

وال anencephalyيعتبر congenital fetal malformation ولا لاء؟ اها يعتبر congenital fetal malformation

قوللي ايه الفرق بينهم ؟

يبقي ال congenital fetal malformation حاجتين :



Genetic & chromosomal

Structural

يبقي اي congenital fetal malformation منقسمه لحاجتين : Genetic & chromosomal نتيجه لعيب جيني

يا اما الحاجه التانيه زي ال anencephaly دي تعتبر Genetic & chromosomal ؟ لاء دي تعتبر مشاكل ايه ؟ Structural

يبقي الcongenital fetal malformation خد منها سهمين يا اما Genetic & chromosomalيا اما Structural

دك محمد انت ليه كاتب علي ال infection علامه صح ؟ السؤال اللي قعد يسأله رئيس القسم السنه اللي فاتت أ.د نادر المحلاوي ..يابني انت حضرت المحاضره..وقلت فيها ايه اشهر سبب لل IUGR..وكانت اجابته هي مين ؟ infection

واي حاجه يتحط عليها علامه صح هي مين ؟ بتبقي هي اشهر او ال commonest عندي ..اوك .رغم اني معترض علي هذا الكلام لكن دا كلام المحاضره عشان تبقي عارف .عارف ليه معترض؟ عشان ايه اشهر سبب في قبيله التوتو والهوكسي ؟ سوء تغذيه طب و اي اشهر سبب فيانجلترا وامريكا ؟ alcoholism & cigarette طب وايه اشهر سبب في مصر ؟ ال preeclampsia

يا بني اذا ذكرت مصر ذكرت ال preeclampsia

يبقي اشهر سبب في الدول المتخلفه :سوء التغذيه واشهر سبب في الدول المتقدمه : السجاير ..واشهر سبب في مصر : ال preeclampsia..طب وايه المشكله يا دكتور ؟ المشكله اني عايزك تكتب عندك for IUGR>>>> PET(يعني ايه PET..يعني preeclampsia)

واختارلي مرض تاني من الصفحه الموجوده عندك واكتبلي فيه IUGR..اختارتوا ايه ؟ oligohydramonous الله عليك يا دك محمد عبد الحميد وانت ماشي كدا بين الطلبه يوم الامتحان وتنزلهم case preeclampsia عملت IUGR وعملت oligohydramonous في نفس الوقت ؟؟يا سلام علي التربيطات ؟؟يا سلام علي اللي مذاكر بالعرض مش حافظ ورق بالطول ؟؟يا سلام علي اللي فاهم نسا

case preeclampsia تعمل IUGRوتعمل oligohydramonous في نفس الوقت ..برافوا عليكوا ..اوك

طيب حصلي هذا ال etiology عندي يا ام بخيله يا اما مشيمه مطبخ وحش يا اما الواد عندي عبيط رغم انه بيجيله اكل الواد بيتفه مش عارف يستفيد من هذا الاكل ..هتشخص الكلام دا ازاي ؟

التشخيص غايه في الصعوبه ..-و10 جنيه للي يقوللي ..مين لسه ما اخادش مني فلوس-

اوك هنجاوب علي سؤال ليه التشخيص عندي في غايه الصعوبه ؟ شوف انا عندي ماشي باسكيما general w abdominal w local

ال general يقولك ايه ؟ decrease body weight يعني ايه decrease body weight؟ الام مش عارفه تكتسب وزن دا بشكل غير مباشر يبقي معناها مين اللي مش عارف يكبر في بطنها ؟ البيبي IUGR وبقولك عندي الوزن اللي بيرعبنا في النسا والولاده 50 kilo لو انت دكتور نسا وتابعت واحده حامل وهي 50 كيلو قوللها يا ماما ابنك مش هيكبر. ليه يا دكتور ؟ قوللها انتي اساسا كتكوته كلك علي بعضك صغيره ولو انت دكتور نسا وبتشوف واحده 50 كيلو فاكرين الست اللي كانت 50 كيلو او 48 كيلو بيجيلها ايه ؟ amenorrhea

يبقي رقم 50 ك دا فرق عندي في الحامل :ابنها هيبقي ضعيف ولو هي gyna دورتها هتبقي ضعيفه : oligo menorrhea or amenorrhea

يا دكتور طب في بنات 32 كيلو وزي الفل .يا ابني انا قصدي انها كانت تخينه وبعدين خست .خست فجأه ونزلت تحت ال 50 كيلو او ايه الحاجه التانيه اللي كاتبهالك ؟ ان الوزن عندي ما بيزدش من بعد الاسبوع ال28 ..اشمعني اخترت يادكتور هذا الوقت هقولك انا اصل احنا في عندنا حاجه ان البيبي تقريبا 500 جم لغايه الاسبوع ال كام ؟ 20 وبعد كدا عند الاسبوع ال20بيحصل حاجه اسمها ال 2ry wave of invasion ان ال vesselsدي تكبر وتوسع اوي والدم يروح للبيبي ويكبر جامد .يبقي قبل الاسبوع ال 20 ابنك صغير 500 جرام بعد الاسبوع 20 ابنك هيكبر اوي وهذا الكبران هيبقي ملحوظ في الاسبوع الكام ؟ الاسبوع 28 بدليل لما بيجيلها السكر كنا بندور عليه في الاسبوع الكام ؟ ال 28 واما يا دكتور عندك خايف لواحده يبقي عندها IUGR وتتابعها في عيادتك بالوزن هتلاقي ان الوزن اللي هي بتكسبه بطل يزيد عند الاسبوع الكام ؟ ال28 .مابتزدش عند الاسبوع الكام ؟ 28 ..يا دكتور ايه اللي بتقوله دا ؟ اللي انا بقوله دا هبل .اللي انا بقوله دا كلام صعب اوي ..اوك خش بقي في اللي بعده

Fundal levelيا دكتور umbilical grip & fetal heart sounds,,,, abdominal examination

Fundal level< period of amenorrheaليه ؟ لان البيبي مابيكبرش ..عارف بنعمل ايه ؟ بروح جايب المازوره ودي اهميتها في امتحان النسا .ايه اهميه المازوره ؟ واعمل ايه ؟ واقيس البيبي بيكبر ولا لاء ..اقيس بالطول ..[س لازم يبقي عندي 2 reference pointsيعني اقيس من حته لحته في حته تانيه اسمها ايه ؟

اسمهاFundal level ال ؟ مين بيعلي.. طب وبقيتها symphysis pubis
عارف لماCTG ال في الجاي الاثنين هناخدها fundosymphyseal height
تفضل تقيس كدا بالمازوره اسمها ايه حضرتك ؟ اسمها gravdogram

يبقي يعني ايه بقي يا دكتور gravdogram ؟يعني ان البيبي عندي بيزيد بالطول , بيزيد بالطول , بيكبر بقيس بالمازوه ودي اهميتها وهنقولها المره الجايه .طيب ماشي يا دكتور طب انت قيست الطول بس طب والعرض ؟

عارف العرض دا اسمه ايه ؟ اسمه gulf..يعني قطر او تخانه بردوا عندي لما تيجي تقيس بالعرض هتلاقيه عندي قليل ..عارف ليه ؟ عشان الست دي عندها
associated oligohydramonous ليه يا دك associated
oligohydramonous؟ لان ال2 ليهم نفس ال etiology اللي يخلي الام في
PET يعمل oligohydramonous ويعمل IUGR

اللي يعمل placental insufficiency يعمل oligohydramonous ويعمل
IUGRعشان كدا دايما بندقق في ال genetic oligohydramonous

نقيس بالمازوره العرض..abdominal gulب ..نقيس بالمازوره بالطول اسمه gravdogram

طيب لما تيجي تسمع البيبي انت ونصيبك بقي, يعني ممكن تلاقيه distressed ممكن يبقي كويس .حسب درجه ال IUGR اللي هوا فيها ..علي فكره يا شباب كون انك تفضل تتابع واحده بالوزن دي طريقه متخلفه

كونك تحط ايدك علي البطن تشوف ال fundal level(FL) بيكبر وال
umbilical gripبيعرض ..الكلام دا very qualitative وبسم الله ماشاء الله
ستات مصر اخبارهم ايه ؟ حوامل 120 كيلو فيما فوق مش بتكلم عليكوا انتوا انسات

انك تحط ايدك اساسا وتلاقي fundus انت مابتلاقيش البيبي بتلاقي حله محشي قصادك..انك تلاقي البيبي او تشوف ال FL مابتلاقيش الكلام دا ...يبقي كل اللي انا بقوله دا عبيط اوي و qualitativeاوي وحساس اوي - الفلوس اهس مين اللي هياخدها ؟-

امال ازاي عندي بشخص ال IUGR؟..فاكرين درس ال Post partum Hge؟
goodايه ؟ good anticipation

انا يا دكتور لو عندي one of the etiological risk factorsانا اشك

زي مين مثلا ؟ عيانه زي ال PETاللي بتشرب سجاير اشك ان يجيلها IUGR

العيانه اللي جالها قبل كدا previous case in Previous illness كان عندها IUGR الحمل اللي فات. عندها احداث الحمل اللي فاتت بتتكرر عشان كدا السطرين دول غايه في الاهميه. يبقي التشخيص بيتشخص ازاي يا دكتور ؟ ب previous history الاحداث بتتكرر. بتشخص ازاي يا دكتور ؟ بال presence of etiology and good anticipation. مش ضروري ان دكتور مدحت عبد الهادي يقولك ان الحاله IUGR كفايه انه يكتبلك علي راس الحاله ان الضغط ..كام ؟ 180\120 وفي عندي زلال +2... i meanان هي preeclampsia دا history ofايه ؟ etiology طب انت يا دك ليه واخدها كدا common؟ اها واخدها commonبين ال IUGRوال Macrosomia,,نفس الكلام هنا ...هو هو هنا اشهر سبب لل IUGR , اشهر سبب لل macrosomiaايه ؟ D.M برافو عليك . دا اللي عندها السكر يشكوا في Macrosomia واللي جالها قبل كدا بيبي macrosomia وبيبي اتولد بيقولك اهو انه جالي Herpes palsyتشك ان الاحداث في الحمل هتتكرر خليك ناصح بقي ..انا مبشرحش عشان تحفظ انا بشرح عشان الشفوي وعلشان ال cases انما الاسئله النظري تقعد تحفظها في البيت ماتقلقش

طب ال Investigations عندي بعد كدا ؟ طالما انا عندي حضرتك التشخيص يا دكتور ال Clinical عندي غير كافي بالمره لهذا الموضوع هنضر نعمل ايه ؟ Investigation يا نهار ابيض واقول Investigation for etiology and complications w el diagnosis we... لا لا لا خف نفسك خالص. انا ال Investigation ممشيها step by stepقصادي اول حاجه دايما بتدور علي ال etiology تاني حاجه ال U/S شايف الدائره اللي انا راسملك فيها U/S؟ معاك قلم اصفر؟ علم عليها في اول خانه وتاني خانه ورابع خانه وخامس خانه وسابع خانه

شايف عندي ماشي ازاي ؟ باسكيما كدا فيها photomemoryعلم عندي علي ال U/S بتتحط عندي علي اليمين في كل الحالات .يبقي الU/S اساسي في كوووول الحالات اياك تنسي هذا الكلام .خش كدا قبل الامتحان الصبح. مجرد ان حد يفكرك يالالا ماتنساش ال U/S طب ودايما اول حاجه ايه ؟ اول حاجه بتدور علي ال etiologyولعلمك بقي اشهر etiology عندنا ضارب في كل المواضيع دي (السكر) عشان كدا في ال IUGR تلاقيني كاتبلك اول حاجه .. Glucose tolerance testطب وفي ال Macrosomia؟ شايف كاتبلك اول حاجه glucose tolerance test..طب وفي ال oligohydramonous؟ شايف كاتبلك glucose tolerance testايه بردوا ؟

والله العظيم وانا مش فاهم بكتب ايه ؟ اقوم كاتب في كل ال investigation نمره واحد Example: D.Mاعمل glucose tolerance test

وليه كاتب ال Distortion؟ عشان الاستاذ الدكتور /نادر قاللي اشهر سبب هو مين ؟ infectionيعني herpes, others:rubella, toxoplasma, syphilis, EBV اي كلام فارغ من بتاع هذا ال distortion

طب يا دكتور ايه الفرق عندي بقي في ال U/S؟ شايف بقي الكلام الجامد بتاع ال U/S. يا جماعه احنا بنعتمد علي تشخيص البيبي ال IUGR ..Mainlyعلي ال U/S...يبقي انت بتعمل disease investigation بال U/S ..ازاي ؟

تعالي انا اقولك. انت عايز تشخص ان السبب عندي ماله؟ مابيكبرش IUGR يعني ايه يا دكتور ما بيكبرشي؟ يعني المفروض النهارده حضرتك في الاسبوع ال 35 لاقيته حجمه كأنه في الاسبوع ال 31او ال30 مثلا يعني السبب ايه ؟ مابيكبرشي ؟ لازم تبقي عارف الست الحامل النهارده في كام ايه ؟ كام اسبوع . يبقي اول حاجه منحتاج ايه ؟ محتاج ال , Last Menstrual Period(LMP) اوك يبقي اول حاجه عندي في التشخيص عشان اشخص ان البيبي مابيكبرش ..لازم اعرف مابيكبرشي بالنسبه لأيه؟..بالنسبه لنفسه.طب هو النهارده المفروض يبقي ايه ؟ اها عشان تحسب ال Expected Gestational Age (EGA) النهارده.محتاج عندي ال LMP

طب يا دكتور لو عرفت النهارده ان هي عندي 36 اسبوع ..ازاي اعرف ان البيبي كويس بسم الله ماشاء الله 36 اسبوع ؟ عارف هعملها ايه ؟ U/S يبقي ال LMP هيقوللي هي حامل في كام اسبوع والسونار هيأكد هذه الاسبوع

بسم الله ماشاء الله ابنك 36 اسبوع والسونر مطلعه انها كده بس ايه يا دك ؟ بس بدام انت بتعتمد علي تشخيص ان النمو سليم بهذه الحاجتين يبقي لازم هاتين الحاجتين يتعملوا بدقه. لأن ال LMP ممكن ايه ؟تتلخبط فيها

يعني ايه تتلخبط فيها؟ انا محتاج عندي كام شرط عشان دي تبقي دقيقه ؟ 3 شروط

اول شرط : ان الست تبقي sure & firm date

تاني شرط: ان حضرتك اخر 3 شهور في الدوره بيكونوا منتظمين.

ثالث شرط: ان ماتكونش واخده اي hormonal contraception...ليه يا دكتور؟ لآن هعتمد عليه بعد شويه.عشان كدا لازم تبقي متاخده بدقه ..ماينفعشي ابقي معتمد علي حاجه ايه؟ كلام فارغ ..طيب ماشي يبقي لازم تبقي متاخده بدقه .

طب يا دكتور بعد ماناخدها بدقه هنقارنها بمين ؟ بالسونار سونار عاملهولها النهارده واقارنه بتاريخها في الحمل كان ماشي معاه ولا لاء..الله طب ما انت بردوا زي ما غلطت في تاريخها ممكن تغلط في ايه ؟ في السونار ..يبقي لازم ان السونار هو كمان يتاخد بايه ؟ بدقه يعني ايه السونار بدقه يا دكتور ؟ اصل فيه falsiesبنت لذينه

السونار لو اتعمل في ال trimester الثالث فيه positive or negative falsies قد ايه ؟ 2 weeks

طب لو في ال 2ry trimester... Positive or negative falsies .... One week

طب لو اتعمل في ال 1^{st} trimester؟؟ عارف ال falsies قد ايه ؟ one or 2 days

يبقي مين احسن في السونار ؟ بتاع ال1^{st} trimester

يعني ايه في ال 1^{st} trimester اعمله يعني في الاسبوع الخامس او السادس والبيبي لسه مابانش؟

في الاسبوع ال10 او ال11 او ال12 اصل انا بقيس العضم .العضم دا اللي بعرف بيه عندي سن البيبي الحقيقي بدقه .العضم دا مابيتكونشي امتي ؟ غير علي ال late1^{st} trimester يعني تقريبا من الاسبوع الكام ؟ من 10 ل 12 .هو دا معناه انك اخدت ايه ؟ اخدت السونار بدقه يبقي علشان عندي اشخص IUGR خلي ال 2 factorsدول يبقوا ايه ؟ بدقه.

Previous history بدقه وال U/S بدقه خلاص بعد كدا يا دكتور بتشخص ازاي؟ شايف كاتبلك ايه ؟

U/Sبتعمل بيه Diagnosisازاي يا دكتور ؟ لو لاقينا البيبي متأخر أكتر من اسبوعين ..يعني ايه يا دكتور محمد متأخر اكتر من اسبوعين ؟تعالي هنا خشي يا ماما LMPبتاعتك متاكده منها ؟اها ..يعني ال EGA اكيد يعني ؟ اها يا دكتور انا النهارده 34 اسبوع . اوبا!! اومال انا السونار ليه مبينلي انه 30 اسبوع !كدا متأخر ايه ؟ 2Weeks يبقي ع طول IUGR

يبقي أول لخبطه عندي متاخر اكتر من اسبوعين . شايف أول نجمه ؟ بمقارنه ال EGAبال U/S..بس لازم ابقي ايه ؟ واثق من كل حاجه بعملها .واثق واثق من EGA وواثق من ال U/S..فيه لخبطه (تاخير) اكتر من اسبوعين يبقي IUGR

طب تعاللالي علي المشكله دي : أنتي يا ماما اخر دوره عندك امتي ؟ مش فاكره يا دكتور ! ..يبقي اقدر اعتمد علي ال LMP ولا لاء ؟لاءه..طب هتعتمد علي مين بس ؟ علي السونار بس .طيب لو هتعتمد علي السونار بس ..ينفع احط السونار كدا واقول للست دي انتي البيبي بتاعك صغير؟ صغير بالنسبه لمين ؟ ما انتي مش فاكره تاريخك !صغير بالنسبه لمين ؟ يبقي لو هي مش فاكره عندي ال LMP يبقي مالهاش حل عندي الا اني اخد U/S..أيه ؟ **Serially**

انتي عارفه يا ماما السونار بتاعك النهارده كام اسبوع ؟ 24 اسبوع طب عايز تعمل ايه يا دك ؟ عايز اعمله بعد اسبوعين ومازالت 24 !..يبقي متأخر اكتر من ايه ؟ أسبوعين..تبقي IUGR يبقي دايما عندي ال IUGR عباره عن ايه ؟ متأخر اكتر من اسبوعين في حالتين:

يا اما الفرق بين ال EGAوالسونار أكتر من اسبوعين

يا اما لو مش فاكره تاريخها: الفرق بين Serial U/S..اكتر من 2 weeks .

ست الكل عامله السونار وهي في الاسبوع ال24ومطلعه انها 24 ..دا أول سونار تعمله ..وبعدين عملتلها السونار بعد 6 اسابيع المفروض يطلع كام ؟ تطلع 30..لكن عملناه طلع كام ؟ طلع 26 يبقي دا اسمه ايه علي طول؟ IUGR متاخر اكتر من اسبوعين وكمان الحاجه التانيه بتاعه السونار انك هتفرق عندي مابين كام نوع في ال IUGR؟ مابين نوعين :

في عندي يا دكتور نوع ناتج عن ايه ؟ ان البيبي مالوش دعوه ..المشكله عندي فين ؟ المشكله في الأم وال placenta..اللي انا سمتهم مع بعض ايه ؟ placental insufficiency الواد ماله ؟ الواد زي الفل ..طب وايه الحكايه ؟ ان امه هي اللي بخيله والمشيمه وحشه ..عملوه ايه ؟ خدوا البيبي دا طحنوه (حرموه) انما الواد دا زي الفل دا من ذكائه بدل ما كان بيجيله 10 قروش بقي بيجيله قرش ....[قي بيعمل ايه في القرش؟ يصرفها علي الشيبسي والبيبسي؟ لا يا دكتور ..اومال بيصرفه علي مين ؟ علي مخه ..غذاء العقل ب phenomenaاسمها ايه ؟ brain sparing factor ..برافوا عليك

ليه يا دكتور بيوفر هذا الدم القليل اللي جايله لمخه ؟ لأن الواد دا ذكي..فمن ذكاوته يا دكتور اهتم بتكبير مخه وقال لنفسه ايه ؟ معلش يا حماده استحمل اما تتولد اي حكيمه تحطك علي كتفها وتحن عليك وتديك سيرلاك جسمك هيكبر ان شاء الله.بس المهم اهتم بايه؟ اهتم بمخك ..طب ما اهتم بمخه وعمل brain sparing factor لقي مخه كبير قوي بالنسبه لبقيه حجم جسمه فانت لو عملت السونار هتلاقي عندي جسمه متماثل ولا asymmetrical ؟asymmetrical ودي اللي بنسميها asymmetrical IUGR type 2

يبقي خد بالك من الانواع : type 2 يعني<<<< asymmetrical IUGR

يعني ايه asymmetrical IUGR؟يعني النتيجه لسبب في ال placenta او سبب في ال mother.

طب يا دكتور ال prognosisبتاعه أخباره ايه ؟ prognosis بتاعه حلو لانه عمل ايه للمخ ؟ brain sparing طب وبقيه جسمه هيكبر ب phenomenaاسمها ايه ؟ catch up phenomena برافوا عليك ..catch up phenomena مفيش مشاكل خالص.

أومال مين حضرتك الزباله؟ الزباله اما يبقي عندي ان السبب ان ال fetusايه ؟ عبيط الواد مشوه ..الواد infected..بيجيله اكل كويس لكن هو رافضه عشان كدا عمال يصغر ورافضه بايه ؟ بغباوه ..بدل ما بيجيله 10 قروش..بقي يجيله قرش..الغبي بدل ما يشيل القرش دا لمخه ..راح موزعه بالتساوي مليم هنا ومليم هنا ومليم هنا لكل جسمه ..فكل جسمه بقي يعاني من الفقر بنفس النسبه المتماثله ويبقي ال IUGR دا اسمه ايه؟ Symmetrical ..يعني ايه يا دكتورSymmetrical ؟يعني انت ولا غبي ..لما جتلك فلوس قليله ..معرفتش توفرها لمخك ..بعزقتها علي جميع اعضاء جسمك بالتساوي..ودا ناتج عن ايه ؟ عن غبائك ..لان السبب فيه ايه ؟ fetus عبيط فعملي نوع اسمه type 1 IUGR او اللي اسمه حضرتك Symmetrical..يبق ييعني ايه Type 1؟ يعني Symmetrical ..والسبب فيه ؟ ال fetusوال prognosisيا دكتور ؟ وحشش ..وحشش..طب الكلام دا مهم في ايه يا دكتور ؟ (خد بالك بقي من نمر ال MCQ اللي عماله تسقط منك)

اما يجي يقولك في ال MCQ :

Type 2 IUGR is better than type 1 ? true or false? True

شوفي بقي الstatement اللي بعديها :

Type 2 deceleration is better than type one? false

Type 2دي بتاع ال metabolic acidosis و type One: vagal tone stabilization عاليه اوي

يبقي شوفت بيلعب علي ايه ؟ يبقي عندي في type 1 وtype 2 مره طلعوا حلوين ومره طلعوا وحشين هنعرف بتوع ايه النهارده ؟ بتوع ال IUGR طب وبتوع ال CTG دول هناخدهم عندي يوم الاثنين

يبقي مهم انك تعرف الكلام دا في ال MCQ؟ اها ..ان type one هوا الوحش وtype 2 هو الحلو.

طيب لو جاتلك حاله type one دا معناها ان السبب فين ؟ maternal wla placental؟ FETAL

طب هت Terminate.....Conserve wla terminateلان ال fetus عبيط غالبا مشوه او ملتهب

انما لو جالي type 2 يبقي معناها ان الولد دا محروم ..ومين السبب ؟ أمه او المشيمه ..هعمل فيه ايه ؟ conservation

يبقي شوفت ال types 2دول هيفرقوا معايا فين ؟ هيفرقوا معانا دلوقتي حالا في ال management..بس قبل مما اكمل ال management عندي ..اقنع هذه الأم ..ان بجد لازم تتحجز في المستشفي ..انتواعارفين احسن وسيله للاقناع لما تبقي دكتور بقي ان شاء الله احسن وسيله للاقناع ايه ؟ انك تسردلهم ال complications تيجي الام تقولك

انت بتستعبط يا دكتور ؟ البيبي IUGR؟ لا مش حاسه !

هي الأم بتشتكي من حاجه ولا مبتشتكيشي ؟ لا مبتشتكيشي..المشكله في البيبي..طب انت عشان تقنعها تقولها ايه ؟

البيبي دا الدم اللي جايله ..قليل..قليل..قليل..لدرجه انه في يوم من الايام هيموت Intra Uterine Fetal Death وبعدين يا ماما انتي لازم تولدي في المستشفي ,ربنا يستر علي ولادنا ليه يا دكتور ؟

هقولها لان حضرتك ال preeclampsia اللي عندك خلت البيبي IUGRخلت العيل اللي عندك تعبان

طب وايه المشكله يا دكتور ؟ المشكله حضرتك ان جايله دم قليل وحضرتك اثناء الولاده اما ال uterus ي contract هيقلل هذا الدم اكتر واكتر ويحصل للبيبي حاجه علي مخه اسمها ايه ؟ ischemic hypoxic encephalopathy

يبقي انا خايف وقت الولاده ..وقت ال contraction لا الدم يقل اكتر واكتر ويعمل ايه hypoxic ischemic encephalopathy احنا اكبر موردين للدكتور ابو الأسرار للعيال مين ؟

ال CP ال Cerebral Palsy لان كلهم بيبقوا كدا

طب وانتوا يا دكتور محمد يعني أغبيا ؟ أها أغبيه !..ليه؟

لأن تشخيص ال IUGR سهل ولا صعب ؟ صعب مووت..اومال امتي بيتشخص؟ ب good anticipationعن طريق كلمتين ..ممكن اسمعهم ؟

Presence of etiological factors اوفيه ايه ؟ past history لعلمك الكلام دا كلام ناس ذكائهم أعلي مما تتخيل ..عشان بس تبقي حاطط الموضوع دا في دماغك .عشان كدا لما بنغلط في حالات كتير IUGR اما بيتولدوا ويتفعصوا عندنا ويجلهم ISCHEMIA ويروحوا بقي للدكتور ابو الاسرار ايه ؟ متخلفين

طيب, انتي يا ماما ناسبه ان السبب اللي عندي في ال preeclampsia زي ما خلي البيبي تعبان ..خلي الميه ايه ؟ قليله. oligohydramonous

انا خايف يا ماما اما البيبي يحصله disbrust عارفين يا جماعه اي عيل بنزعقله بيعمل ايه علي روحه ؟ بيعمل علي روحه

ايه اللي بيحصل يا دكتور ؟ CNS disturbance ايه اللي بيحصل في ال GIT في ال motility؟ بتزيد ..وايه اللي بيحصل في ال anal sphincter؟ بيريح ..فكل ال meconium اللي جوه ..بينزل ؟ وعندي مياه كتير تدوبه ولا مياه قليله ؟ قليله ..فشويه ال meconium اللي تنزل بيحصلهم ايه ؟ الكارثه السودا meconium aspiration syndrome اشرب عندك مشكلتين يودوا في داهيه ..ولو عديت من المشكلتين دول هتسلم دكتور ابو الاسرار ايه ؟ هتسلمه حضرتك طفل تعبان ..محروم..ياعيني عمال يرتعش..عارف ليه ؟ لانه من كتر حرمانه وفر الدم لمخه وماعدش بيبني subcutaneous tissueفعنده ايه يا دكتور ؟ hypothermia ..بيرتعش..ومن كتر حرمانه وفر الدم لمخه وماحطش glycogenوفي ال liver فبقي الواد دا بيشتكي من ايه ؟ hypothermia, ...hypoglycemia hypoglycemia

من كتر حرمانه ال parathyroid gland ماعرفتش تتخلّق كويس فيخش الواد دا في ايه ؟ في Hypothermia, hypoglycemia, w hypocalcemia hypocalcemia, من كتر حرمانه من الاوكسجين قام مطلع عندي factor اسمه microspertin فعمل ايه عندي ؟ polythythemiaلكن اول ما الواد دا عندي ونزل الحمد لله اخيرا اشتم الهوا اللي بره ..فهحتاج بقي ال polytheciemia دي ولا اكسر فيهم ؟ اكسرهم فيعمل exaggerated physiological response

الكلام دا سمعناه بالنص فين قبل كدا ؟ نفس مشاكل مين ؟ ال D.M العيل دا شبه ال infantile of diabetic mother هو كمان كان عنده Hypothermia, hypoglycemia, w hypocalcemia,
زي بيبي ال D.Mفي الobs وألف زي ما انت عايز ..ألف زي ما انت عايز.

عرفتي يا ماما كميه المشاكل اللي هتجيلك في الحمل واثناء الولاده وبعده ؟ لا يا دكتور انا مقتنعه والله يخليك احجزلي في المستشفي واروح واخدها كدا وقايلها خدي تعالي ..مين الدكتور الحمار اللي انتي بتتابعي معاه ؟ هو مش عارف انه جالك قبل كدا preeclampsia وجالك قبل كدا IUGR؟ وعرضه ان دا يتكرر ؟ ليه مادلكيش دوا تمنه 30 قرش ويحسن ال Placental flow دوا اسمه ايه ؟ بيبي اسبرين..برافوا عليكوا..دا ال main prophylaxisعندي ..حاجه تموت ال micro thrombi اللي في ال placental flow وتحسن ال blood flowللبيبي .. 75مللي جرام ..اومال الاسبرين بتاع الكبار جام جرام 500 ولا 1000؟ 300 برافوا عليكوا ..بيبي اسبرين 75 مجم زي الفل مفيش منه اي مشاكل خالص ..اوك خلاص هي عدت ..عدت وكانت بتتابع مع دكتور وحش معرفش يعملها prophylaxis ولا اي حاجه

دخلنا فين ؟ في ال active management وال active management لازم افرق بين حاجتين ..عيل اهبل وعيل ايه ؟ محروم

مين العيل الاهبل typeكام ؟ type 1 هاه نكمل بيه ولا ننزله ؟ لا بص بقي الاجابات في الشفوي ماتتقالش وانت واثق كدا من نفسك ..اومال دايما تسبقها بكلمه ايه؟ غالبا

والله يا دكتور غالبا type 1 بتبقي غالبا ناتجه ل fetal causes اللي بتبقي غالبا fetal malformation او sever infection فغالبا البيبي دا مش نافع فغالبا بنعمل Termination لان اما بتقولكدا قرارات بتواجهه بردوا بقرارات ..مين

الحمار اللي قالك كدا ؟ :D ما انا ممكن احافظ علي بيبي مشوه ..تشوهات خفيفه ..وممكن احافظ علي بيبي infected..انفكشنات خفيفه .فدايما تقول ايه ؟ غالبا

طب والبيبي type 2 دا الوحش ولا الحلو ؟ دا الحو ..طب ال asymmetrical ولا ال symmetrical؟ دا الsymmetrical .. طب هن terminateولا ن conserve ؟ أحب أسمعها..غالبا غالبااااا هن conserveيا دكتور.

طب غالبا هن conserve..طب في البيت ولا في المستشفي؟ في المستشفي ..واول حاجه اعملها في المستشفي هدور علي ...السبب. ايه اللي موجود في مصر المحروسه ؟ ال preeclampsia..يبقي اعالج ال preeclampsia باذن الله ال clinicalايه ؟ هيتحسن ..طب يا دكتور لو ماتحسنش ؟ اديله أدويه بتحسن ال blood flow من خلال ال placentaيا دكتور ما انت قلت asprin؟ لا دا كان prophylaxis..لان لو البيبي دا فعلا IUGRاديله كمان دوا ..اسمه ايه ؟ Heparin..يبقي بديله Asprine & Hparine مع بعض احسنله مين ؟ال blood flow throughال placenta

وبندي (نعطي) انهي heparin dose؟ قالكم الدكتور ياسر او دكتور المطري الجرعه بتاعه ال DVT كام ؟ من 20000 to 30000 في اليوم ومن الآخر كدا 1000 unit per hour..يعني ال24ساعه فيهم كام unite؟24000 وحده .دا دي ال therapeutic انما انا عندس هنا ماعنديش DVT انا بدّي heparin عشان احسن ال blood flowبس احفظها: 5000unit subcutaneousكل 12 ساعه ..احفظها: 5000unit subcutaneousكل 12 ساعه لان دي نفس الجرعه بتاعه الست اللي عندها ايه ؟ Antiphospholipid syndrome نفس الجرعه ونفس الأدويه للبيبيهات اللي عندهم thrombosis بتاع ال antiphospholipid syndrome تمام يا دكتور.واحنا قاعدين في المستشفي يا دكتور محمد ألحق البيبي اللي كان عنده IUGR قرب يفطس..انزل يا واد جري اعملها قيصريه. طب يا حبيبي لما انت عارف انك في اي وقت ممكن تنزل البيبي..ماتديله حقنه تحسن ال lung maturity اسمها ايه ؟ steroid..برافوا عليكوا ..يبقي Asprine w Heparine w steroid عشان عندي احسن ال lung maturity.

طب يا دكتور خد بقي الدوايين وليا غرض أستاذ دكتور شريف الغيطاني لو دخلته في اللجنه وغالبا لجان الحوامل أغلبها IUGR وياسلام لو قلتله Vitamin E ..اشهر antioxidant موجود في الطبيعه ..يا سلام Vitamin Eاحدث واهم واحلي دوا لعيان ال IUGR مش عايزه اقولك ال full mark..دا انت واللي حواليك.. vitamin E antioxidantماشي..اوك

طيب وفي ايهتاني يا دكتور ؟ فيه محاولات ..أني ادخل الابره اسمها amniocentesis مش الواد مش راضي ياكل من المشيمه ؟ أنا اديله الأكل بشكل غير مباشر أحقنله amino acid w glucose في ال amniotic fluid Amniocentesis..

كلا وحاشا ان انا عايز احفظك هذا العلاج انا بس عايز اديك مدخل ان في حاجه عندنا هقولها الاثنين الجاي اسمها ايه ؟ amniocentesis وعايز النهارده اجمعلك كل أسباب ال amniocentesis من ضمنها ان ممكن أحسن الأكل بتاع مين؟ بتاع ال IUGR بال amino acidومين ؟ بال amino acidوال glucose اللي هحقنوا معاها

بس يا دكتور في الامتحان عندما يكون عندك 15 دقيقه وعندما تكون كان عندك امتحان جراحه ودماغك ساح والله لو كتبت ال colon دا ..18 من 20 بدون اي اضافه خارجيه ..علي بركه الله

طب يا دكتور بعد ما ندّي الأدويه اللي بتحسن ال blood flow هنعمل ايه ؟ هنعمل follow up للبيبي..خايف من ايه يا دكتور ؟ خايف للبيبي يفضل IUGR مايكبرش.يبقي تابع يا واد ال growth بال U/S..طيب مستني ايه؟ مستني يا دكتور اليوم اللي النايب يزغرط مبرووك لولولي البيبي mature قل عن نفس ال ratio MS يبقي هفضل اعمله amniocentesis ...

طب يا دكتور خايف من ايه ؟ خايف طول ما انا مكمل عندي في الحمل وعامل conservation في الحمل ..عارف ايه المشكله في الحمل ؟ ان البيبي ال IUGR يقلب بيبي IUFD..انت بتشوف لو بصيت بعينك علي ال COMPLICATION اثناء الحمل ان هو ايه ؟ يموت..عشان كدا ال كل شويه بتابعه ب fetal palpate test وايه ؟ Doppler..اخص عليك ! عمال بتكلم علي دم واكل جاي من خلال الدم وناسي Doppler؟ عشان كدا لو مقولتهاش في الشفوي نقصت الكلام عن غيرك عاملها صح ..بال Doppler هتابعه بال Doppler

ناصح لو قلتيلي هفضل أتابع لغايه امتي؟ اجابه مقنعه ؟ واخد من ال growthسهم وال maturity سهم وال fetal palpate و Doppler سهم وكلهم رايحين لايه ؟ Termination of Pregnancy..يبقي امتي هت terminate لغايه امتي هتفضل تتابع ؟ والله يا دكتور هفضل أتابع لغايخ ما ال Growth يتحسن هتعرفه ازاي يا دكتور ؟ هعرفه من ال maturity لو قل عن نفس ال MS ratio

او امتي تاني يا دكتور هت terminate؟ لو في أي وقت تاني النايب جه قالي ألحق ال fetal wellbeingوحش أو ال Doppler وحش ..البيبي ايه ؟ هيموت ..يبقي الشاهد ان انت بتتابع ..بتتابع لغايه ما البيبي growth يبقي كويس ودا بيتعرف بال MS ratio Maturity او هتتابع لغايه ما فجأه تلاقي ال fetal wellbeing و ال Dopplerايه؟ وقعوا. ساعتها جري لازم أنزل البيبي داأنزله بقي قيصريه ولا vaginal..أنت رأيك أيه؟

عيل تعبان وميه قليله .. عيل تعبان وميه قليله غالبا هترسي عندي علي C.S .. عيل تعبان وميه قليله زي ما انا كاتبلك بالعربي غالبا C.S طب يا دكتور بتقول ليه غالبا ؟ هي ممكن تولد vaginal delivery؟ والله الانجليز اللي احنا تابعين للتاج الملكي بتاعهم MRC Recommendation بتقولك IUGR شوف الكلمه: should delivered vaginally مش بيبي صغير ؟ هينزل بمنتهي البساطه ..بس مش في مصر ..لأان في مصر معندناش ايه ؟ CTG معندناش intrapartum CTG ماعندناش متابعه للبيبي اثناء ماهو بيتولد. في انجلترا عندهم عشان كدا مش قلقانين من حاجه ..لإي اي وقت البيبي دا وهو بيتولد حصله distress هوب ياعم اقلب قيصريه ..انما هنا البيبي يحصله distress وانا نايم علي ودني ..هوبا يا عم البيبي يموت..البيبي ايه ؟ يموت .

فشوف كاتبلك ايه ؟ vaginal delivery ممكن يا دكتور؟ اها ممكن ..لو عندي ايه؟ لو عندي CTG ودا الكلام اللي بيتقال شفوي ..يبقي لو الشفوي بالذات لان ال IUGR اشهر حاله بيتولد ازاي يا دكتور؟ والله دا ينفع ودا ينفع

طب يا دكتور شكلها هترسي علي ايه ؟ قيصريه ..طب يا دكتور شكلها ينفع vaginal؟ اها ينفع تولد vaginal طول ما انا عندي مين ؟ CTG لكن البيبي ال macrosomicغالبا بيتولد C.S لان اكبر مشكله في ال Macrosomiaان راسه تنزل واكتافه تتحشر اسمها ايه ؟

عشان كدا لو جالك السؤال بتاع ال macrosomia شايف انا كاتبهولك ازاي؟ ملبس الاثنين في بعض ملبس فوق ال macrosomia وتحت حضرتك كاتب ال main complication: shoulder dystochia وعامل ال management بعده

تعالي شوف هذا السؤال بيجي ازاي .. Discuss Macrosomia وناخد بريك علي فكره ..احنا كدا ماشيين مويبس أوي ..اوك

IUGRقلنا ان هو 5% تبقي ال Macrosomia كام ؟ 5%..برافوا عليكوا

عرفلي....

00:57

re.obs13

متقسمين حاجتين .. G و L ... يعنى ايه ؟!
G= Generalized Macrosomia
L=Localized Macrosomia
طب تعالى نشوف ايه اسباب الGeneralized Macrosomia
افتكر لفظ DOPE اللفظ ده معترف بيه فى ال Textbooks على فكرة
D=Diabetes Mellitus .. .. وليه مكتوب جمبها صح ؟.. علشان تمثل اد ايه من الأسباب ؟ .. 50% من الأسباب
طيب و O؟
O=Obesity
الام تقعد تاكل تاكل تاكل .. Maternal obesity عنيفة .. الواد يطلع لأمه تختوخ
احنا بنشوف امهات بتولد .. شوف عارف العيال .. ساعات بتلاقى ان الواد خدوده قافلة على بقه .. وامه بسم الله ما شاء الله .. على فكرة الامهات التخان دول بنولدهم Vaginal ولا Cesarean ؟ .. متعرفش تعملهم PV اساساً
بعدين P=Post Maturity ... P .. يعنى ايه ؟! .. عدينا 42 اسبوع
على فكرة عاوز اقولك على حاجة .. انت عارف كل ما البيبيهات كل ما الوقت يعدى كل اما يحصل ايه على ال Calcification .. Placenta ..
حد يحل لى المعادلة دى .. ازاى البيبى ال Post Mature يبقى كبير رغم ان ال Placenta عليها ايه .. Calcification
اه يا دكتور .. ال Growth بتاع البيبى ماشى طول الوقت .. البيبى هيفضل طول ما الحمل عندى مكمل
لو واحدة كملت ل 47 اسبوع هتلاقى البيبى 9 كيلو .. مكمل
يا دكتور ما بيحصل Placental Calcification الدم اللى بيجى للبيبى بيقل ... اه ما هو بيتصرف .. هذا الدم القليل عنده بياخده لنفسه ويبطل يبعزق ... يبعزق من خلال ايه.. Urine و Meconium .. يبطل يبعزق .. يبقى الدم اللى جايله يا دوب يكفيه وهو بيستمر فى انه يكبر على حساب مين اللى حواليه ؟ .. على حساب الميا اللى حواليه .. تلاقى البيبى بيكبر والميا بيحصلها ايه .. Oligohydramnios ..
خد بالك الكلمة دى اتكررت 10 مرات النهاردة
يبقى البيبى ال Post Term عمال بيكبر رغم ان فيه .. Calcification البيبى عمال يكبر والميا عمالة تقل

طيب E ؟
E=Erythroblastosis Fetalis (Rh Incompatibility)
ده اختصار معترف به
D=Diabetes Mellitus
O=Obesity
P=Post Maturity
E=Erythroplastosis Fetalis
كلهم يعملوا ايه .. Generalized Fetal Macrosomia
هو فى حاجات تانية فى ال Fetal Macrosomia .. اه Localized
النجوم اللى انا كاتبهالك دى
نجمة فى المخ معناها ايه ؟ .. Hydrocephalus
طب نجمة فى الرقبة ؟ .. ايه الحاجتين اللى اخدناهم فى الرقبة بيعملوا Face Presentation ؟
Cystic Hygroma
Congenital Goiter
Face Presentation علطلول .. دول حاجتين الرقبة .. تمام
بصلى عندى .. ايه اللى موجود عندى فى بطن البيبى ؟ .. كبيرة بطن البيبى .. Ascites
طيب ايه النجمة اللى جوا صدر البيبى .. زى بطن البيبى Ascites .. يبقى صدر البيبى .. Hydrothorax
يبقى الرأس .. Hydrocephalus
الصدر .. Hydrothorax
البطن .. Ascites
الرقبة من قدام .. Cystic Hygroma و Congenital Goiter
الضهر بقى .. ايه النجمة على الضهر فوق دى على ال ... Cervical Vertebra
Meningocele .. Localized Swelling
عامل Localized Fetal Macrosomia .. ما هى ال Macrosomia يا Localized يا Generalized
طب اللى على ضهره على Sacrum .. ده اشهر Tumour بيجى عند البيبهات .. اسمه Sacrococcygeal Teratoma
اشهر Tumour بيجيلنا فى البيبهات الصغيرة .. Sacrococcygeal Teratoma
يا دكتور كده شكلها Obstetrics C Fetology .. كلها Enumerate .. طب بتستعد ازاى ؟
من الورق النظرى .. متقدرش
تيجى فى ليلة كده وتروح ماسك الكلام ده كل بالعرض
ايه ال Aetiology بتاع ال IUGR
ام بخيلة .. مشيمة وحشة بالعبيط .. واياك تفكر اكتر من كده .. وتألف

طيب ايه اسباب ال Macrosomia .. يا Generalized يا Localized
و Generalized يعنى DOPE
وLocalized شوية نجوم فى حتت معين عندى
طيب وازاى تشخص ال Macrosomia
زى ما شخصنا ال IUGR
التانى كانت الام بتـ Decrease in weight
انما ال Macrosomia .. الام هتـ Increase in weight
فى ال IUGR .. ال Fundal level كان بيقل
فى ال Macrosomia .. ال Fundal level هيبقى اعلى .. Above level of amenorrhea
يا دكتور كون انك تشوف الوزن او تشوف ال Amenorrhea .. ده كلام سهل ولا صعب .. صعب .. حلها لى .. ازاى اشخص Macrosomia
اصل الام عندها ايه .. سكر .. يبقى Presence of etiological factor
اول الام جالها ايه قبل كده فى البيبى اللى فات .. Erb's Palsy .. يبقى البيبى ده كان Macrosomia .. يبقى Previous Macrosomic Baby
طيب يا دكتور لو جاتلى الام دى اللى عندها بيبى Macrosomic وكبير
ال Investigation هنقول ABCDE ولا نقول دور على ال Aetiology واعمل سونار
ايه اشهر Aetiology .. السكر للمرة المليون .. بقولك بيمثل عندى نص الاسباب
طيب يا دكتور نعمل ايه تانى للتشخيص .. Ultrasound
طيب يا دكتور بال Ultrasound تعرفوا ازاى ان البيبهات تخان .. نعم .. يعنى انت مش عمال تبحلق فيا انا والمطرى من اول السنة معرفتش اننا تخان
تخان على باصص على مين .. على كرشنا .. يبقى البيبهات بيبقوا تخان منين .. Especially Transabdominal Diameter
طيب انت يا دكتور ليه خايف عندى من ال Macrosomia .. انا خايف حضرتم من حاجة واحدة بس .. ايه هى ؟
Shoulder Dystocia
يعنى ايه يا دكتور Shoulder Dystocia .. مين اللى نزل عندى .. الراس .. ومين اللى اتحاش عندى .. الكتاف
طيب يا دكتور ودى مشكلة جامدة فى ال Macrosomia ؟
شايف ال Complications بتاعت ال Macrosomia دى
شايف لما يبقى عندك بيبى كبير .. ايه الاسئلة اللى انا كاتبهالك شفوى
ايه المشاكل يعنى لما يبقى عندى بيبى كبير ولا بيبى Macrosomic
لما يجيلك سؤال بالمنظر ده .. ترجع للأسكيمة تانى .. دايما ال Complication عندى يا Maternal يا Fetal
طيب Maternal ايه يا دكتور .. تعالى بينا نألف مع بعض .. بيبى ايه Macrosomia .. يللا يا جماعة

أول حاجة Pregnancy .. ايه اللى هيحصل فى ال Pregnancy .. اختارلى اى حاجة بحرف ال P
اعتقد علشان البيبى ده كبير .. هيعمل جوا Overstretch
فالOverstretch هيعمل ايه بحرف ال Pre term labour .. P .. برافوا عليك
طيب يا دكتور ده فى ال Pregnancy .. طيب اثناء ال Parturition
ال Parturition ده 3 stages
1st stage .. اعتقد ان البيبى ده well engaged ولا لأ .. Not well engaged
فمش لابس على ال Cervix .. فمفيش ايه .. Ferguson reflex .. فالولادة ايه .. Prolonged
يا واد من غير اللفة دى ما انا قولتلك اكتب Prolonged
طيب اعتقد برده علشان الواد مش well engaged على ال Cervix .. ال Membranes هتدلدل بدرى وتـ Rupture بدرى
يا بنى ما انا قايلك اى 1st stage .. اكتب ايه .. Premature Rupture of Membrane
2nd stage بيبى كبير .. ولادة سهلة ولا Obstructed ؟
Obstructed و Traumatic
3rd stage تتوضع انهى انواع من الـ Postpartum hemorrhage .. اختار حاجة من الاربعة اللى انا قولتهملك
هنختار Atony ..من ال Overdistension .. واختار .. Rupture Uterus .. Traumatic .. لأن البيى ايه .. ضخم .. برافوا عليك
اشهر سبب للـ Rupture Uterus .. Obstructed Labor .. برافوا
طيب يا دكتور فى الـ Puerperium تتوقع ايه ؟
اتوقع الـ 3 S
مادام ولادة صعبة و Premature rupture of membrane ومطولة .. يبقى Sepsis .. و Subinvolution .. وتألف
طب والجزء ال Fetal .. التأليف بتاعه ايه .. هختار مين بقى ؟ .. تختار مشاكل ال Macrosomia اثناء الحمل ولا اثناء الولادة ؟
لأ اثناء الولادة .. مش الاربع حروف المنطورة
ده بيبى كبير و هو نازل يتعرض لـ Trauma .. فيجيله Fetal hemorrhage .. اللى هيعقبها Fetal infection .. والولادةالصعبة المطولة هيحصل منها Fetal distress وكل ده هيأدى إلى Fetal death
خليك صايع بقى .. خليك صايع فى الكتابة .. كل حاجة ينفع تتكتب من السكيمة اللى عندى ..
فده رد على اول حاجة .. ايه مشاكلها
رد على أول سؤال Shoulder dystocia ايه مشاكله
طيب .. طب انت راضى انك تخش فى هذه المشاكل ولا من الأول نعمل ايه فى ال Treatment .. نعمل Prophylaxis

يعنى ايه Prophylaxis .. يعنى البيبى ال Macrosomic نعمله ايه .. قيصرية .. هتلاقى الكلام ده موجود دلوقتى حالاً
هتلاقينى كاتب فى ال Management .. اهم من ال Active treatment .. ال Prophylaxis أهم .. ده دى ميزة الورق ده ده بتظبط فى الشفوى يا باشا
ال Prophylaxis اهم . ماشى يا دكتور .. يبقى اشهر Complication هو Shoulder dystocia
افتحلى صفحة ال Shoulder dystocia .. واقولك سؤال واحد بس عليها
ازاى تعرفها .. ازاى تعرف ان عندى Shoulder dystocia .. ولازم تحفظ هذه ال Sign .. مين الحيوان اللى راسه بتتطلع وبقية جسمه محفوظ جوا قوقعة كدا شوية .. يبقى اسمها ايه .. Turtule sign .. يعنى ايه Turtle sign .. ان الراس تتطلع وبقية الجسم يفضل محفوظ كده .. الراس طلعت والكتاف ايه اتحشرت .. يبقى ده رداً على سؤال ازاى تعرفها
فى حاجة تانية انا كاتبهالك فى الورق هقولها لغرض فى نفس يعقوب .. بس الكلام ده اشطبه بعد ما اقوله
بيقولك ايه .. علشان تقدر تكتشف عندى ال Shoulder dystocia .. يا فرحتى لو اكتشفت ال Turtle sign .. يعنى ايه Turtule sign يعنى الراس طلعت ومين اتحاش .. الكتاف .. وانت تقعد جمبها تغنى ايه .. ظلموه
لأن اللى طلع ما يرجعش .. والكتاف اتحشرت .. هتفرقعلى الرحم … يبقى من الاول كنت عاوز اكتشفها بدرى .. قبل ما الراس تطلع من الCervix ويحصل كده .. ازاى يا دكتور ؟ ..شايف الكلمة الغريبة اللى انا كاتبهالك فى الورق النظرى كاتبلك ايه .. بلاقى عندى Prolonged deceleration .. Deceleration phase phase !! .. مهو كانوا 3 phase فى ال Cervical dilatation .. يللا
اول phase اسمها .. Accelerationِ
تانى phase اسمها .. Maximum slope
تالت phase اسمها .. Deceleration
واخدين حرف ايه .. S .. واسمها ايه هذا الCurve .. اسمه Sigma curve
على 2-3 سم بداية ال Active phase وبعدين يشد لما يحصل Rupture of membrane وال Prostaglandin يطلع .. لغاية 6 سم
6 الى 8 يشد اوى .. اسمها ايه حضرتك .. Maximum slope phase
واخر 2 سم عندى Deceleration phase قليلين اوى .. من كام .. من 8 الى 10 سم
طب ده ال Cervical dilatation اللى عامله Friedman .. امال فى ال Fetal descent عاملة ازاى ؟
Curve كان اسمه ايه ؟ .. Hyperbolic curve .. يفضل البيبى معلق معلق معلق .. لما يجى قرب الاخر فى ال .. فاكرين لما قولت Most of the fetal descent occur in the deceleration phase
معظم نزول البيبى .. ال station بتنزل جامد فين .. فى ال Deceleration .. ده

True .. وقولتلكوا انها جت قبل كده MCQ
طب ايه علاقة ده باللى انا بقوله .. ان هو ده الكلام .. علاقة ده ان اما الراس تبتدى تنزل فى ال Deceleration phase اما الراس تبتدى عندى تـ Descent اهى اهى وتنزل فى ال Deceleration phase .. مين بيبتدى يخش ورا الراس فى الحوض .. الكتاف
طب والكتاف فى الحالة ال Macrosomia بتاعتنا دى صغيرة ولا كبيرة ؟ .. كبيرة .. فالكتاف مالها .. تعصلج .. تعصلج ف الراس متنزلش اكتر من كده متضغطش على ال Cervix اكتر من كده .. فتلاقى ايه .. تلاقى هذه ال Phase اللى اسمها Deceleration دى Prolonged
يبقى ليه هى Prolonged عندى فى الحالات بتاع ال Fetal macrosomia .. ده كلام اعلى حتى من مستوى الدكتوراة .. امال انا بقولهولك ليه دلوقتى .. علشان اراجعلك الكلام ده
ليه بقى كده Prolonged يا دكتور .. علشان حضرتك معظم نزول الراس فى ال Deceleration phase .. ادى المراجعة .. ده الكلام اللى انا عاوزك تعرفه .. MCQ
طب لما الراس تبتدى تنزل عندى فى ال Deceleration phase مين اللى هيخش وراها الحوض .. الكتاف .. ف كتافنا ايه عريضة .. فالكتاف مالها .. تتحاش فى الحوض .. يعنى ايه تتحاش .. متخليش الراس تنزل اكتر .. فمتخليهاش ايه .. متخليهاش تضغط على ال Cervix اكتر وتوسعه اكتر .. ف وسعان الCervix هيبقى بطىء
بطىء فى انهى Phase يا دكتور .. فى ال Deceleration phase .. الاخيرة عندى ... الكلام ده مش عاوزك تفهمه
لكن عاوزك يا دكتور تعرف حاجة واحدة بس .. ان البيبى عندى .. رد على السؤال الشفوى .. ازاى تعرف انا بقى عندى Shoulder dystocia
Sign اسمها ايه .. Turtule sign .. شكراً .. ده ده كده مستوى العشرة الاوائل على الدفعة
السؤال الاخير شفوى بس انا مش فاهمه .. ايه السبب النادر لل Shoulder dystocia ؟
السؤال ده انا اتسألته ومعرفتوش .. معرفتوش الا على كبر وانا بعمل ورقى لنفسى .. Anencephaly
يبقى اسباب ال Shoulder dystocia حاجتين .. ومهم موت شفوى
Shoulder dystocia تحصل بسبب ال Macrosomia .. راس تنزل والكتاف تتحشر .. والسبب التانى Anencephaly راس مقطوشة .. نص راس تتزفلط كده وتنزل من ال Cervix وبقية الجسم يتحاش ... نص راس Anencephaly .. اياك تنساها
طب يا دكتور .. لو حصلى Shoulder dystocia اللى هيعمل مشاكل Maternal و Fetal ياما .. واللى Sure هخسر حاجة من التلاتة

يا تخسر الرحم لما يـ Rupture
يا تخسر الام بنزيف الرحم لما يـ Rupture
يا تخسر ايه .. البيبى اللى اتحشر واتزنق ده .. وهيموت منك
فعلشان كده بقولك .. لو هتخسر التلاتة يبقى الاحسن مين .. الاهم مين فى العلاج ال Prophylaxis
يعنى ايه يا دكتور الأهم عندى ال Prophylaxis .. شايف اول كلمة .. مين اشهر سبب .. Diabetes Mellitus
كاتبلك ايه Treatment of Diabetes Mellitus .. غلط .. مين اللى قال Treatment .. اسمها ايه .. Strict Control
Strict .. بدقة .. انا بجد اى عيانة سكر عملتها Strict Control مش هيحصلى Macrosomia فبالتالى مش هيحصلى Shoulder dystocia .. شوف الكلام الشفوى بقى الحلو .. Strict Control .. طب افرض يا دكتور عملنا Strict Control والبيبى كبير اكتر من 4 كيلو او 4 كيلو ونص .. خلاص اعمل ايه Cesarean .. Elective Cesarean .. اسمها Elective
مش احنا اخدنا Elective و Selective .. Selective يعنى Emergency اللى هى بتولد .. دى بقى اسمها ايه .. Elective Cesarean section .. بمزاجى .. فى وقت معين
لأن لو الحاكية حصلت بجد وحصلنا Shoulder dystocia .. عارف ايه الكلمة اللى هتعجب الدكتور ؟! .. كلمة ألحقونا .. كلمة Ask for help .. وتقولهالوا بالبلدى .. تضحكلوا كدا ابتسامة لذيذة تدوب التلج اللى بينك وبينه وتقوله ايه يا كتور .. الموضوع ده اكبر من مستوانا كتير حضرتك .. قوله هما علمونا فى المحاضرة انى انا اسوط واقول ألحقونا ..
هما مين دول ؟ .. مين اللى يلحقوك ؟! .. أحسن دكتور تخدير .. أكبر دكتور نسا فى المستشفى .. أتخن اتنين عاملات عندى .. وأحسن عندى امتياز موجودين .. كل الناس حواليا عاوزهم يبقوا موجودين .. امتياز ونواب واحسن دكتور وبالذات دكتور التخدير .. ليه ؟ .. لأن علشان انزل هذا البيبى .. كل الخطوات دى لازم تبقى Under ايه ؟ .. Anesthesia
لا والله يخليك اكتب جمب ألحقونا .. GEA
يعنى ايه GEA .. ده General Endotracheal Anesthesia
يبقى الواد النايب اما يتزنق منه راس بيبى ويحصلها Shoulder dystocia .. مبيعملش حاج غير انه بيتصل بيا وانا اجيله جرى من السكن .. بس عقبال لما اجيله يعمل ايه ؟ .. يبنجها
وأول ما اجيله هسلم عليه ولا ههزقه .. ما علمتهاش ايه من الأول ؟ .. قيصرية ليه مين اللى كان بيتابعها الحمار فى الحمل .. مظبتش السكر ليه .. فاهمين التهزيق جاى من إيه .. ال Prophylaxis
طب ونعمل ايه يا دكتور .. تعالى عندى نشوف ايه الحكاية ..
راس البيبى عندى ايه الاخبار ؟ .. راس البيبى عندى نزلت .. مين محشور ..

الكتف .. محشورة فين يا دكتور ؟
كتف عندى محشور ورا ال Symphysis pubis وكتف عندى محشور ورا مين .. ورا ال Sacrum
اللى بيرسم ورايا الرسمة دى يا جماعة يراعى انى لو اخدت خط من ال Symphysis pubis تحت .. ملاقيش تحتيه مين ؟ .. Sacrum .. علشان ال Pelvis عندى مستقيم ولا Oblique ؟ ..Oblique .. يراعى هذه الحاجة .. اوك
يبقى ايه المشكلة .. الراس عندى طلعت والكتاف محشورة .. كتف محشور ورا ال Symphysis pubis و كتف محشور ورا ال Sacrum .. مع مراعاة لو اخدت خط هنا بالطول مفيش Sacrum عندى هنا ورا
وهنشمى ازاى يا دكتور .. زى ما انا كاتبلك … Steps .. هنعمل Step 1 لو فشلت يبقى Step 2 لو فشلت يبقى Step 3
وايه عندى Step 1 .. دى بسيطة جداً جداً .. خليك زكى وبص على الرسمة .. هو مين اللى محشور .. الكتاف .. سلكها
مش اللى محشور الكتاف .. سلكهم .. ازاى اسلك الكتف الأمامى .. جدع اللى يقولى الضغطة دى اسمها ايه ؟ .. Fundal ولا Supra pubic .. دى اسمها Supra pubic pressure ..
يبقى احاول انزل واسلك الكتف الامامى عن طريق Supra pubic pressure ..
طيب واحاول افتح سكلة للكتف اللى ورا .. عن طريق ايه ؟ .. جدع لو تقول .. ايه اللى انا راسمه ده .. Episiotomy .. غلط .. دى مسمهاش Episiotomy دى اسمها Generous Episiotomy .. Wide Episiotomy .. Episiotomy عنيفة
على فكرة Up to انى ممكن احط المقص .. البوذ بتاعه فى ال Vagina والبوذ التانى فين .. فى ال Rectum .. فى ال Anus .. واروح عامل بأيديا ايه Perineal tear .. من الدرجة الكام ؟ .. الرابعة .. فتحت ال Sphincter وفتحت ال Rectal mucosa ولا يهمك .. ما علاجها فى الاخر سهل .. المهم انى لما اجى اخد غرسة فى ال Rectum .. بيبقى اسمها ايه .. Inverted Lembert suture .. ولا يهمك .. طب وكدا بالحركتين دول انت عملت ايه يا دكتور .. انا سلكت شوية الكتف اللى قدام .. سلكت شوية الكتف اللى ورا
طيب والراس اللى طلعت دى ما ينفعش تسلكها كده .. مينفعش تشدها لبرا ؟ .. اه ما هى دى تالت حاجة هعملها فى Step 1 انى هحاول اعمل ايه بعد ما اسلك الكتاف دول .. هحاول اسحب الراس بأيديا لبرا
لكن عارف ايه اللى حصل .. فاكر الشوكولاتة الكادبرى لما تيجى تسحب عندى الشوكولاتة .. بيحصل فيها ايه .. بتتقطع .. ياما رووس اتخلعوا فى ايدينا .. حد عنده حل .. حد بيعرف يولد شوكولاتة كويس
اياك تسحب بار الشوكولاتة .. امال قلع منها مين .. قلع الكيس .. فاكرين الكلام اللى احنا بنقوله كذا مرة
يبقى اياك تعمل عندى Traction لل Head

امال تعمل ايه .. شد الكيس ده لورا .. يعنى ايه شد الكيس .. وهنا هيطلعى كام عاملة .. اتنين واحدة على اليمين وواحد على الشمال بيعملوا ايه لرجليها ..
Hyperflexion of the thigh .. حركة اكروباتية كده مرسومة عندك اسمها ايه بقى الاكروباتية .. McRobert's Maneuver .. ايه يا دكتور عندى .. شايف الحكيمة تجيب الرجل هنا وتجيب الرجل هنا .. طيب يا دكتور ما هو لو جابت الرجلين كدا لورا ما هى هتسحب مين .. الحوض بالراس .. لا يا حلو .. شايف الراجل .. حاطط ايده على الراس .. محافظ عليها .. زى عندى توليد ال Placenta .. فاكرين الـ Brandt Andrew's
ما انا لو سحبت الكيس لفوق . عملت عندى بال Ulnar side طلعت ال Fundal grip لفوق .. ما هو هياخد الUmbilical cord وال Placenta لفوق .. لا يا حبيبى انت ماسك الCord .. علشان كده اسمها ايه Controlled cord traction Controlled انت ماسكه .. هنا برده انت ايه .. ماسك الراس والعاملات بتعمل ايه .. بتقلع الحوض لورا .. McRobert's Maneuver
طب لو فشلت يا دكتور عندى هذا ال Step 1 .. هتنتقل الى مين .. إلى Step 2
طب ايه يا دكتور عندى Step 2 .. بإذن الله على فكرة Step 1 بتنفع فى 80-90% من الحالات
اللى بعد كده كله صعب .. اللى جاى بعد كده كله افلام .. يعنى لو الكلام ده محصلش .. الله يرحم العيانة بالبيبى بالدكتور
طب ايه يا دكتور Step 2 .. بتستفيد من المنظراللى انا راسمه ده .. ان الكتف اللى قدام محشور ورا ال Symphysis pubis
اقولك حاجة .. طب ما تلفوا .. ايه رأيك ما تخلى الكتف اللى قدام يرجع لورا عارف هو قدام كان محشور فى ال Symphysis pubis لكن لو رجع لورا مش هيبقى محشور فى حاجة
يبقى ايه اللى تعمله يا دكتور الخطوة رقم 2 .. انك تلف الكتف
تجيب الكتف اللى قدام ورا .. قدام كام مزنوق ورا ال Symphysis pubis انما ورا هيبقى ايه .. فاضى
عارف ليه ؟! .. علشان ال Pelvis is oblique
الكلام ده اتقال فين ؟! .. Breech .. واسمها ايه الزفلطة دى ؟ .. Lovset maneuver .. اوك
طب اسمها ايه عندنا هنا انك تلف البيبى .. تلفه اسمها Screw action .. اسمهاWoods corkscrew action .. Screw يعنى تلف
يبقى الحركة دى اسمها ايه .. اسمها عندى Woods corkscrew action .. انك تعمل ايه .. انك تخلى الكتف المزنوق قدام ترجع ورا .. فمتبقاش ايه .. متبقاش مزنوقة ورا علشان ال Pelvis oblique .. ماشى يا دكتور
طب انا عاوز اعرف .. هو انت ليه بتخلى الكتف اللى قدام ترجع ورا .. عارفين ليه ؟
علشان تنزيل الكتف اللى ورا اسهل ولا اصعب ؟ .. اسهل

يبقى بعد ما تفك الكتف اللى قدام وتخليه ورا .. غير انها فكت ومبقاش عندها Sacrum .. اسهل انك تدخل ايدك تحت ال Symphysis pubis ولا فى ال hollow of the sacrum ؟ ..
فى ال hollow of the sacrum و Bring down the posterior arm .. بمنتهى البساطة
يبقى بعد ما ألف البيبى بالمنظر ده With corkscrew action .. اخلى الكتف اللى قدام تيجى هنا .. اقوم مدخل ايديا فى ال hollow of the sacrum الاوسع .. واقوم عامل ايه Bring down the posterior shoulder .. ليه يا دكتور ؟ .. اسهل على فكرة لغاية كده عملناها بس نادرة مش كتير .. لأن انت تلف البيبى صعبة .. وتروح مدخل ايدك وتجيب ال Posterior arm .. ماشى سهلة بس بيبقى فى مشاكل يعنى .. اوك
طب لو فشل هذا الكلام .. لأ لو فشل هذا الكلام كل سنة وانت طيب .. انت كده ملهاش حل غير انك توصل للدرجة التالتة والاخيرة .. والدرجة التالتة دى اسمها ايه .. تكسير ..
مش كتف البيبى يا دكتور مزنوق على ال Symphysis pubis .. اقطعه .. اسمها ايه قطع ال Symphysis pubis ؟ .. Symphysiotomy ..
مش كتفه هو اللى محشور Clavicle .. اقطعه .. اسمه ايه قطع Clavicle .. اسمه Cleidotomy
يبقى الخطوة التالتة عندى والاخيرة .. انك تدمر .. تدمر الحوض بتاع الست .. تقص ال Symphysis pubis اللى هيا Symphysiotomy .. فماعدش في حاجة محشورة .. بتنزل فيل
او تروح جاى على البيبى على ال Clavicle بتاعته وتقطعها .. دى اسمها Cleidotomy ..
بس انت كده عمال بتـ إيه .. اه غالباً بيبقوا ناس ماتوا وال Uterus Rupture و (مش واضحة) .. ودمرت الام .. طبعاً Symphysiotomy دى Obsolete كلام يضحك .. و Cleidotomy دى لو عملتها انت كده بتضحى بمين .. بهذا البيبى
يللا يا شباب .. ومفيش حد عبيط يقولى يا دكتور ليه وجع الدماغ ده ما تزق الراس لجوا الرحم وارجع اعمل قيصرية
اقولك المثل بيقول ايه .. اللى طلع ميرجعش .. عارف لو انت عملت الحركة دى اسميك ايه بحرف ال Z .. مين اللى عمل الحركة دى Zavanelli .. الفنلة Za vanelli .. دى Zavanelli maneuver
يبقى اخر حاجة ممكن تعملها ايه عندى .. متفكرش انك ترجع الراس لورا لأن الرحم هيفرقع لو رجعت لورا .. مين الفنلة القلة اللى عمل كده .. Zavanelli maneuver Zavanelli .. اوك يا شباب